



SEQUENCE LISTING

<110> Bloom, Fredric R.
Pfau, James
Yim, Harry

<120> Rapid Growing Microorganisms for Biotechnology Applications

<130> 0942.5490002/RWE/FRC

<140> 10/762,492

<141> 2004-01-23

<150> US 60/441,742

<151> 2003-01-23

<150> US 60/473,140

<151> 2003-05-27

<160> 13

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 153

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> single stranded targeting oligonucleotide MuKOFRT

<400> 1

ggacattgga ttattcggga tctgatggat tagtgtgtag gctggagctg cttcgaagtt 60

cctatacttt ctagagaata ggaacttcgg aataggaact aaggaggata ttcataatgtt 120

tgaagcgca aagctaaagt ttctgcattt atc 153

<210> 2

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> D5 primer

<400> 2

gatctgatcg gattagattt ggtg 24

<210> 3

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> D6 primer

<400> 3

atgatgctag atgcattacc tgaa 24

<210> 4
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> E5 primer

 <400> 4
 tttgtaaccg acctgtatca gaaa 24

<210> 5
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> E6 primer

 <400> 5
 agcatcaaga ggatccatca g 21

<210> 6
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> E11 primer

 <400> 6
 gcacaattat tcagacaaag cact 24

<210> 7
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> E12 primer

 <400> 7
 atcgttatct cgtgatacca ctca 24

<210> 8
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> D7 primer

 <400> 8
 gattcagcaa ctggacgagg 20

<210> 9
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> D8 primer

<400> 9
 agtaaaaaca gtccttttgg atcg

24

<210> 10
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> D9 primer

<400> 10
 gcactgcaat taataaaacc aaaa

24

<210> 11
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> D10 primer

<400> 11
 acttatgctc cataattctg accg

24

<210> 12
 <211> 90
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer MuKO-R

<400> 12
 tgaagcggcg cacgaaaaac gcgaaagcgt ttcacgataa atgcgaaaac tttagctttc

60

gcgcttcaaa catatgaata tcctccttac

90

<210> 13
 <211> 91
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> MuKO-L primer

<400> 13
 tgtattgatt cacttgaagt acgaaaaaaaa ccgggaggac attggattat tcgggatctg

60

atgggattag tgtgtaggct ggagctgctt c

91